

Weekly Report (2018.12.10-2018.12.16)

DONE

动态图相似结构探索项目：

继续测试三个方法的可行性：

1. 数据量的扩充：点的个数有原来的 10 个扩展到 52 个，时间片的个数由原来的 3 个扩展到 10 个，这就意味着结构的动态变化更加复杂。
2. 测试方法的改进：由原来的指定点求相似度的方法改为先计算相似度矩阵，再将相似度高于 99%和 98%的节点组分别保存下来，进行一一验证。得出的结果是 dynAERNN 的效果最好，但是也存在着一些处在不相似的结构里的点相似度高的情况。

东明学长建议用《Dynamic Network Embedding by Modeling Triadic Closure Process》中的数据进行测试。

size 感知

和舒悦学姐完成了实验的相关性的部分。

CSS 的学习

为了系统的学习 css，买了一本书《HTML CSS JavaScript 基础教程》，完成了 css 部分的学习。

PLAN

短期计划（一周）

1. 用《Dynamic Network Embedding by Modeling Triadic Closure Process》数据集测试 dynAERNN 探索相似结构的可行性。
2. 学习《JavaScript DOM 编程艺术》，《JavaScript 高级程序设计》这两本书。

中期计划

1. 熟悉 d3 API。
2. 系统学习 css。
3. 系统学习 react 框架。

工作时间

本周周一至周五，平均每天工作时间 8 小时，共 40 小时。